

Клетчатая бумага

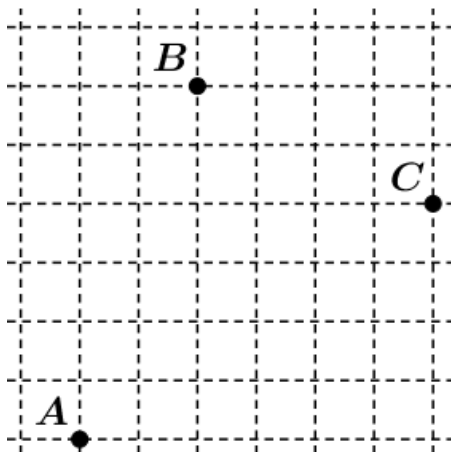


Рис. 1: Задача 1

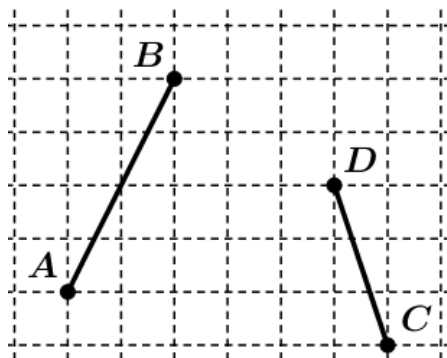


Рис. 2: Задача 5

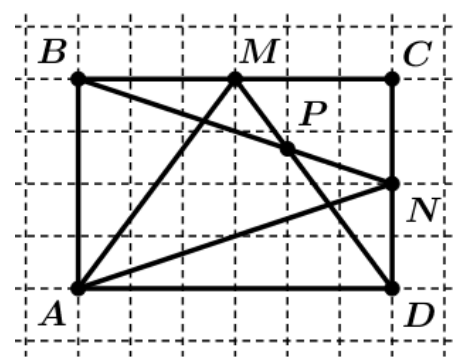


Рис. 3: Задача 6

- 1 Постройте центр описанной окружности треугольника ABC
- 2 Постройте какой-нибудь треугольник, две медианы которого перпендикулярны.
- 3 Отметьте на клетчатой бумаге 12 точек, лежащих на одной окружности.
- 4 На клетчатой бумаге в узлах сетки отмечено 20 точек, лежащих на одной окружности. Какого радиуса может быть эта окружность?
- 5 Найдите угол между прямыми AB и CD
- 6 Докажите, что углы MAN и BPM равны.
- 7 В прямоугольном треугольнике ABC с катетами 1 и 3 больший катет AB разделили на 3 равных отрезочка AD , DE , EB . Найдите сумму углов $\angle CAD + \angle CDE + \angle CEB$